

ABSTRAK

Infeksi parasit usus merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang diperhatikan dunia global, khususnya di negara berkembang pada daerah tropis dan subtropis, termasuk Indonesia yang merupakan negara beriklim tropis. Prevalensi parasit usus di Indonesia masih tergolong tinggi terutama pada penduduk miskin dan hidup di lingkungan padat penghuni dengan sanitasi yang buruk, tidak mempunyai jamban dan fasilitas air bersih tidak mencukupi.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui prevalensi infeksi parasit usus pada anak di Keputih Tegal Baru RT.07 RW.08 Kecamatan Sukolilo Surabaya, yang merupakan pemukiman di area tempat pembuangan akhir dan mayoritas penduduknya adalah pendatang dari luar daerah sehingga menyebabkan kepadatan penduduk dan lingkungan kumuh.

Penelitian ini menggunakan metode deksriptif observasional yang menganalisis kasus infeksi parasit usus di suatu lingkungan kumuh dan padat penduduk dengan pengambilan sampel pada anak usia dini, Sampel yang digunakan adalah tinja dan *anal swab*. Sampel tinja dan anal swab diperiksa dengan secara mikroskopis. Pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa persentase angka kejadian infeksi parasit usus pada anak di pemukiman tersebut yaitu infeksi *Enterobius vermicularis* 6,66 %. Penderita infeksi *Enterobiasis* pada penelitian ini terjadi pada anak laki-laki.

Angka kejadian tersebut menunjukkan bahwa kebersihan diri, kebersihan lingkungan, dan sanitasi merupakan beberapa faktor yang berperan dalam infeksi parasit usus.

Kata Kunci : *Infeksi parasit usus, anak*

ABSTRACT

Intestinal parasitic infection is one of the public health concerns of the global world, especially in developing countries in the tropics and subtropics, including Indonesia which is a tropical country. The prevalence of intestinal parasites in Indonesia is still relatively high, especially among the poor and living in densely populated areas with poor sanitation, no latrines and insufficient clean water facilities.

The purpose of this research is to find out the prevalence of intestinal parasitic infection among children in Keputih Tegal Baru RT.07 RW.08 Kecamatan Sukolilo Surabaya. It is located at riverbank and the majority people are immigrants that lead to population density and slum.

This study used an observational descriptive method that analyzed cases of intestinal parasite infection in a slum and densely populated environment with sampling in children. The sample used feces and anal swab. Fecal samples and anal swab were examined microscopically. The examination was done at the Parasitology Laboratory of Medical Faculty of Airlangga University.

The result of this study indicate that the percentage of incidence of intestinal parasite infection in children in the settlement of *Enterobius vermicularis* 6,66 %. Persons with *Enterobiasis* infection in this study occurred in boys.

The incidence shows that personal hygiene, environmental hygiene, and sanitation are some of the factors that play a role in intestinal parasite infection.

Keywords : Intestinal parasites, children